Index of Claims													App	olic	atio	on/(		Applicant(s)/Patent u											
													10/829,176										LANG ET AL.						
													Exa					Art Unit											
													Zac	:ha	ry (	C. <sup>-</sup>	Tuc		1624										
														1	_														
		<b>V</b>	Reje	cted	۱		-	T)	hrou Ca	igh n ance		era	I)		N	Non-Ele			ected		A	Appeal							
= Allowed					+	Restricted							-	Interfere			ence		0	O									
Cla	aim			Da	ite			]	Cla	aim	Date Clair						aim		Date				<u></u>						
Final	Original	2002/4	6/2006						Final	Original									Final	Original									
_	0		=		+	$\vdash$	-	┨	<u> </u>	51	$\vdash$	+	+	╀	H	H	$\dashv$		<u> </u>	101	$\vdash$		Н	+	+	Н			
<u>'</u> -	<b>*</b>	0	=	$\vdash$	+	H	+	1	<u> </u>	52	$\vdash$	+	+	╁╌		H	+	$\dashv$		102	$\vdash$	+	Н	+	+	$\vdash$			
2	3	>	=			П		j		53										103									
3	4	Ш	=	$\sqcup$	$\perp$	Ц		1	<u> </u>	54	$\perp$	1		lacksquare			4	4	L	104		_		4	4	Н			
4	5	H	=	-	┿	Н		┨	<b></b> -	55 56	$\vdash$	+	╁	╀	Н	Н	+	-	$\vdash$	105 106	┝╌┼		┦┦	$\dashv$	+	$\vdash$			
		*	+-	╁	┿	Н		┨	-	57	╁	╅	+	╆	Н	$\dashv$		$\dashv$	<del> </del>	107	╁┼		Н	-+-	+	H			
_	8	-		_	+	H	_ -	1	<u> </u>	58	$\vdash$	+	+	$\vdash$	Н	$\Box$	十	┪	$\vdash$	108	H	+-	Н	+	+	H			
	9									59		1						$\Box$		109					$\top$	П			
	10	$\Box$		Щ	$\perp$	П	$\bot$	4		60	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	Ţ	$\perp$		Ц	Ц	$\perp$	_	$\Box$	110	Щ		Ш	1	$\perp$	$\sqcup$			
	11	$\vdash$	+	$\vdash$	+	Н	+	-	<u> </u>	61 62	$\vdash$	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	-+	-	ļ	111 112	$\vdash$	+	$\vdash \vdash$	+	+	┝┤			
-	12 13	$\vdash \vdash$	+	$\vdash$	+	Н	+	$\dashv$	$\vdash$	63	$\vdash$	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	113	┝╼┼	+	Н	+	+	╁			
	14	$\vdash$	$\dashv$	+	+	Н	+	1	$\vdash$	64	$\vdash$	$^{+}$	+	$\vdash$	H	$\dashv$	$\dashv$	-		114	$\vdash$	+	Н	$\dashv$	+	$\vdash \vdash$			
	15							j		65			T				1	_		115		工			工				
	16	$\Box$	$\Box$	$\perp$	$\prod$			]		66	$\Box$	Ţ	Ι		П	$\Box$	I	]		116	$\Box$		П	$\perp$	L	П			
	17	_		$\perp \perp$	-	$\square$	$\perp$	4		67	4	$\bot$	$\bot$	Ш	Ц		_	4 !		117	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	+	Н	$\perp$	+	$\sqcup$			
	18 19		+	$\vdash$	+	$\vdash \vdash$	+	-	<u> </u>	68 69	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	+	-	$\vdash$	118 119	$\dashv$	+	${oldsymbol{arphi}}$	+	+	$\vdash \vdash$			
	20	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\vdash \vdash$	+	1	<b></b>	70	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	╁	$\dashv$		120	$\dashv$	+	$\vdash \vdash$	+	╁	$\dashv$			
$\dashv$	21	$\dashv$	+	$\dashv$	T	$\vdash$	+	1		71	+	$\dagger$	╈	$\vdash$	Н	-	+	┨	$\vdash$	121		+	┥	$\top$	$\top$	H			
	22							]		72	Ⅱ	I	$\perp$							122		$\perp$		$\Box$					
	23			1		1 T		1		73			_		1 - 1	- r		7		123		1	1 T	1	1 -	1 T			

L.	ŏ	1	79 11							ł		L .	ō									ı		ш.	ŏ			ŀ		1				H
7	9	V	=	_	М			Г					51	_	-					寸	$\neg$				101		П		Г		Г	П	П	П
<del>  •</del>	1	0	一	┢	Н		$\vdash$	$\vdash$	Н	⊣		H	52	$\vdash$	Н	Н	Н	Н		$\dashv$		┪			102	$\overline{}$	П		┢	1	1	П		П
2	3	Ž	=		H		Н	H	H	ᅥ			53	Н	Н	┢	Н	-			+	$\dashv$	ı		103	$\vdash$	Н	-	┪	┢	┪	Н	М	М
3	4	H			Н		⊢	⊢	Н	ᅥ	1	$\vdash$	54	Η-	┝	┢	Н	$\vdash$		┪	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		104	⊢	Н		⊢	t	$\vdash$		Н	Н
4	5	╫╴	==	H	Н	$\dashv$	⊢	⊢	$\vdash$	ᅥ	1		55	_	H	Η.	Н	Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	-	105	-	-			├-	$\vdash$	Н	Н	Н
<del></del>	8	V.	Ξ	_	Н	-	┈	╌	╌┤	ᅱ	ı		56	$\vdash$	Н		Н	Н	$\dashv$	┪	-	⊣	ŀ	-	106	-	1		├	┢	├	Н	H	Н
<b>—</b>	2	*	$\vdash$	-	Н		-	⊢	Н	-			57	┝	H	_	Н	-1	$\dashv$	ᅱ	-	┨	ŀ		107	├	Н		┢		-	Н	Н	Н
$\vdash$	8	~	-	_	-		-	<del> </del>	┥	$\dashv$			58	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	┥	$\dashv$	$\dashv$	- 1	-	108	┢	Н	_	┢	┢╾	┢	Н	Н	H
<del></del>	9	┝	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	┝	Н	ᅱ	- 1		59	-	Н	-	Н		$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	- 1		109	H	Н	Н-	┢	╫╌	┢╾	Н	Н	Н
	10	┝	$\vdash$	-	Н		_		╌	ᅱ	- }		60	-	Н	$\vdash$	Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	- 1		110	$\vdash$	Н	-	┢┈	┢	H	$\vdash$	Н	Н
<del></del>	11		$\vdash$	-	Н	-			H	ᅥ	- 1		61		Н		Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	ᅱ	ł		111	⊢	Н	┝┈	┝	┢╾	╁╌	H		H
$\vdash$	12		H		Н	-		$\vdash$	Н	一	1		62		H		Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	ŀ		112	┢	Н	Н	$\vdash$	⊢	⊢	Н	$\vdash$	Н
<b>-</b>	13	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	-	_	$\vdash$	Н	$\dashv$	- 1	-	63	Н	$\vdash$		Н	$\dashv$	┪	+	$\dashv$	┥	ŀ	-	113	-	Н	$\vdash$	⊢	⊢	┢	Н	$\vdash$	H
	14	Н	Н	Н	$\vdash$			Н	-	$\dashv$	- 1	-	64	Н	Н		H	$\dashv$	-	┪	$\dashv$	ᅱ	ŀ		114	-	Н	$\vdash$	┢╌	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н
	15	-	Н	$\vdash$		-	_		H	ᅥ	- 1	$\vdash$	65		-	-	$\vdash$		-		$\dashv$	$\dashv$	ł		115	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н
	16		$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$		Н	$\vdash$	⊣	ı		66				$\vdash$		=	+	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		116		Н		-	$\vdash$	H	Н		$\vdash$
<del></del>	17	$\vdash$	Н	-	$\dashv$	┪		$\vdash$	$\vdash$	┥	ı		67		Н		$\vdash$	-	-	寸	$\dashv$	⊣	ŀ		117	-	Н	-	-		1	H	$\vdash$	Н
<b>—</b>	18	_	-	$\vdash$	$\dashv$	$\neg$	-	$\vdash$	Н	-	ŀ		68	-			$\vdash$	$\dashv$	┪	-	$\dashv$	$\dashv$	ł		118	$\vdash$	Н		Н			Н	$\dashv$	$\dashv$
	19	Н	H	$\vdash$	$\vdash$	-		Н	Н	_	ŀ		69	$\exists$	Н		$\forall$	一	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┪	ŀ		119		Н			H	H	H	$\dashv$	Н
$\vdash$	20	Н			-	$\neg$	_	Н	$\vdash$	⊣	Ì		70				Н	一	$\dashv$	$\dashv$	-	┥	ŀ		120	$\vdash$	Н	_	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\dashv$	$\neg$
	21	Н	Н		$\dashv$	ᅥ		Н	$\vdash$	ᅥ	ŀ		71	$\dashv$	Н	-	$\vdash$	$\dashv$	-	-	十	-	H		121	Н	Н	_	_	<del> </del>	$\vdash$	Н	$\dashv$	Н
	22	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	┪	_	Н		⊣	ł		72	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	ŀ	-	122	H	Н	_	_	-	-	Н	-	Н
	23	Н	Н	-	-	ᅦ		Н	$\dashv$	⊣	ł		73	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	ᅱ	┪	7	+	┥	ŀ	$\neg$	123	-	Н		-	H	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
<del>                                     </del>	24		Н	$\dashv$	-	$\dashv$		Н	$\dashv$	ᅥ	ł		74	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	┪	<b>-</b> †	-+	┥	ł		124	-	$\vdash$		-	-	-		-	$\dashv$
	25			┪	┪	┪			$\dashv$	┥	ŀ		75	-		-1	-1	-1	-	-+	+	┥	ŀ		125		H				$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-1
	26	$\vdash$	$\neg$	$\dashv$	_	ᅥ	_	Н	7	┪	ŀ		76	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┪	┪	┪	╅	┨	ŀ		126	Н	Н		$\vdash$	$\vdash$	Н		$\dashv$	$\dashv$
<u> </u>	27	_		-1	-	-		$\vdash$	-	$\dashv$	ŀ		77	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	7	$\dashv$	┪	ŀ		127	Н	Н	_	_	_			$\dashv$	$\dashv$
	28				-		$\neg$	-	$\dashv$	ᅱ	1		78	┪	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	1	+	┪	ŀ		128	Н	Н			_	Н	$\sqcap$	$\dashv$	$\dashv$
	29	$\neg$	Н		_	_	_	-	-	ᅥ	ŀ		79	$\neg$	$\dashv$	_	$\dashv$	ᅥ	_	7	$\dashv$	┪	ŀ		129	Н	H			Н	H	一	$\dashv$	$\dashv$
	30			_	$\dashv$	_	_		$\dashv$	ᅱ	ŀ	$\dashv$	80	┪	-	$\dashv$	$\neg$	_	寸	┪	-+	$\dashv$	ŀ		130	$\vdash$	H			$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	31			_	_	一	$\neg$		$\dashv$	┪	Ì		81	⊣	$\dashv$	⊣	$\neg$	_	寸	寸	十	$\dashv$	ŀ		131	Н	$\Box$				Н	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$
	32			一	┪	╗	_			┪	ı		82	$\neg$	_	$\neg$		_	┪	7	十	┪	ŀ		132		Н					$\Box$	_	$\dashv$
	33		$\dashv$	7	寸	┪	_		$\dashv$	ᅥ	ı		83	一		~		7	┪	寸	7	┥	ŀ		133	_	Н			$\vdash$	Н	П		$\neg$
Ш	34			┪	┪	┪		$\Box$	$\dashv$	ヿ	ı		84	_	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	7	一	$\dashv$	$\dashv$	┪	ı		134		$\Box$			$\vdash$	П	П	ヿ	ヿ
	35		$\exists$	ヿ	_	_				┪	ŀ		85	$\neg$	┪	$\neg$		_	7	$\dashv$	十	ヿ	ı		135		$\dashv$	_	_		П	П	$\neg$	$\dashv$
	36				$\neg$	$\neg$				┪	ŀ		86	╛	$\dashv$	┪	一	╛	┪	$\dashv$	+	┪	ŀ	$\neg \neg$	136		$\dashv$	_		Н		П	$\dashv$	ヿ
$\overline{}$	37	$\neg$	7	7	$\neg$	┪			$\neg$	┪	ı		87	一	寸	寸	寸	ヿ	$\dashv$	寸	十	7	ı		137	$\neg$	$\dashv$		_		М	一	_	_
П	38		$\neg$	┪	寸	$\neg$				ヿ	Ì		88	$\neg$	_	$\neg$	$\neg$	7	$\dashv$	寸	十	1	ı		138		$\dashv$				П	$\Box$	7	$\neg$
П	39	$\neg$	┪	ヿ	_	寸	$\neg$		$\neg$	┪	ı		89	┪		ヿ		$\neg$	ヿ	7	$\neg$	7	ŀ		139		$\dashv$					$\Box$	$\dashv$	$\neg$
	40	┪	ヿ	╗	$\neg$	7	$\neg$	ヿ	ヿ	ヿ	ı		90	_		$\neg$	_	┪	┪	寸	$\neg$	7	Ì		140		$\exists$				П		┪	ヿ
	41			T	$\neg$	_				٦	ı		91			$\neg$	$\neg$	7	$\neg$	┪	$\neg$	╗	ı		141		$\neg$					П	$\dashv$	$\neg$
	42	一		寸				$\neg$		7	ı		92		寸	一	コ	$\neg$	$\neg$	┪	7	٦	Ī		142		$\Box$				_	$\Box$	_	ヿ
	43	$\neg$		寸	寸			$\neg$	$\neg$	٦	ı		93	$\neg$	寸	ヿ	╛	$\dashv$	$\neg$	寸	$\dashv$	┑	ı		143		$\Box$	$\neg$	$\Box$				ヿ	$\exists$
	44			寸	寸	寸		一		٦	Ţ		94	寸	$\neg$	一	寸	_	$\neg$	寸	┪	٦	ı		144		$\sqcap$					$\dashv$	┪	ヿ
	45									٦	Ĭ		95				丁	╗		╛	$\Box$	٦	ı		145								⇉	$\neg$
	46	$\neg$	寸	$\neg$	$\dashv$	7	$\neg$	$\neg$	$\neg$	٦	Ī		96	$\neg$	$\neg$	$\neg$	寸	$\neg$		T		٦	ı	$\neg \neg$	146							$\neg$	$\dashv$	$\Box$
	47								$\Box$	7	ı		97								$\Box$	]	Ţ		147								コ	
	48				$\Box$	┚					ľ		98				J	J	⇉		T		Ī		148			╗					丁	
	49			J			╗	$\Box$			Ī		99					J	$\Box$				ſ		149								$\Box$	$\Box$
	50	J	J	$\Box$	$\Box$	J	$\Box$		T		ſ		100			J			$\Box$	$\Box$	$ m oldsymbol{T}$		Γ		150								$\Box$	